

- ◆特点
- 恒流设计；
- 高电压输入；
- 小体积、高效率、高可靠、长寿命；
- IP20防护等级；
- 在-25℃~+50℃工作正常；
- 保护种类：过载、过压、开路等保护；
- 整机典型效率高达89%；
- 符合CE/CCC认证，符合RoHS/REACH环保标准；
- 100%满载老化测试；
- 保修期：2Y(具体见产品)；

### 功能参数

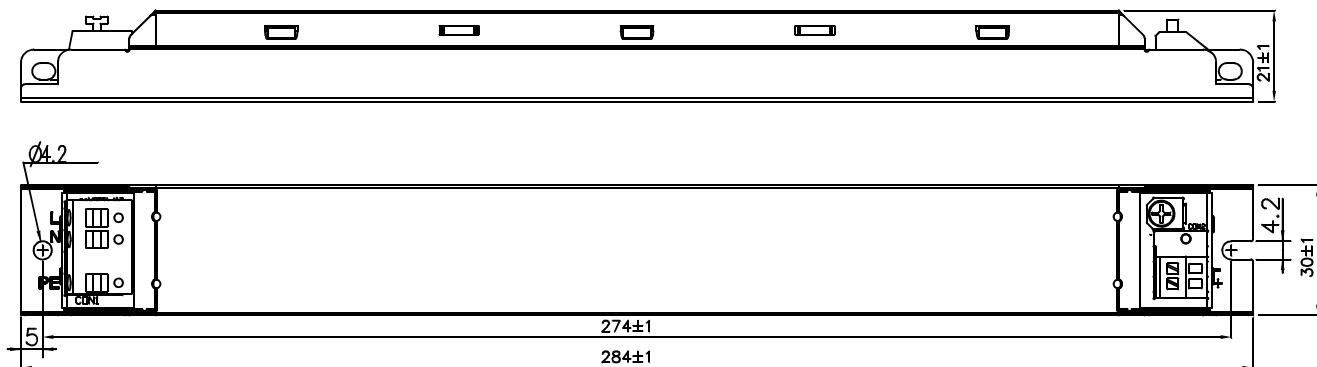
|            |                        |   |                           |  |
|------------|------------------------|---|---------------------------|--|
| 型号         |                        | HJAS-401700D1642  |                           |  |
| 输出         | 直流电流                   | 1700mA  |                           |  |
|            | 额定电压                   | 40V   |                           |  |
|            | 电压范围 备注6               | 27~40V  |                           |  |
|            | 额定功率                   | 60W   |                           |  |
|            | 纹波与噪声(max.)备注4         | 185mAp-p  |                           |  |
|            | 电流范围 备注3               | 1250~1700mA   |                           |  |
|            | 线性调整率                  | ±3%   |                           |  |
|            | 负载调整率                  | ±5%   |                           |  |
|            | 输出线组数                  | /   |                           |  |
|            | 启动、上升时间                |   | 1000ms, 50ms (满载时) 230Vac |  |
| 保持时间(Typ.) |                        | 10ms (满载时) 230Vac   |                           |  |
| 输入         | 电压范围 备注2               | 170~264Vac或240~374Vdc   |                           |  |
|            | 频率范围                   | 47~63Hz   |                           |  |
|            | 功率因素(Typ.)             | PF≥0.9/230Vac (满载时)   |                           |  |
|            | 效率(Typ.)               | 89%   |                           |  |
|            | 交流电流                   | Max.0.48A   |                           |  |
|            | 浪涌电流(Typ.)             | 冷启动:50A/230Vac  |                           |  |
|            | 漏电流                    | <0.5mA/240Vac   |                           |  |
| 保护         | 过负载                    | 输出电压低于25V时欠压保护，高于42V时过压保护<br>保护模式：打嗝保护模式，故障解除后可自动恢复                       |                           |  |
|            | 过电流                    | /   |                           |  |
|            | 开路、短路                  | 40.5~50.0V  |                           |  |
|            |                        | 保护类型：打嗝保护模式，故障排除后可自动恢复  |                           |  |
| 过温度        | 100℃±10℃ (RTH2)        |   |                           |  |
|            | 保护模式：关闭输出电压，温度降低后可自动恢复 |   |                           |  |
| 环境         | 工作温度                   | -25℃~+50℃   |                           |  |
|            | 工作湿度                   | 10%~90%RH, 无冷凝  |                           |  |
|            | 储存温度、湿度                | -25℃~+75℃, 5%~95%RH   |                           |  |
|            | 温度系数                   | ±0.05%/℃ (0~50℃)  |                           |  |
|            | 耐振动                    | 10-300Hz, 1G 10分钟/周期, X, Y, Z轴各60分钟                                       |                           |  |
| 安规和电磁兼容    | 安全规范                   | 符合EN61347-1, EN61347-2-13认证, GB19510.1, GB19510.14, 符合IP20保护等级            |                           |  |
|            | 耐压                     | I/P-O/P:3.75KVac  |                           |  |
|            | 绝缘阻抗                   | I/P-O/P: 100Mohms/500Vdc 25℃/70%RH  |                           |  |
|            | 电磁兼容发射                 | 符合EN55015,(CISPR22),EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, GB17625.1,GB/T17743 |                           |  |
|            | 电磁兼容抗扰度                | 符合EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,                                      |                           |  |
| 其它         | MTBF                   | ≥200Khrs, MIL-HDBK-217F (25℃)   |                           |  |
|            | 尺寸                     | 284X30X21mm (L*W*H)   |                           |  |
|            | 包装                     | 净重: 0.39Kg/PCS; 49PCS/15.68Kg/box; (313X225X185mm)                        |                           |  |

### 备注

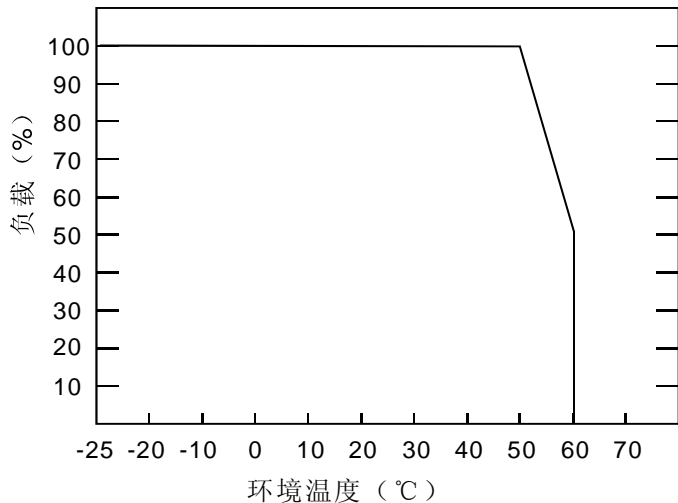
- 1.如未特别说明，所有规格参数均在输入为230Vac、额定负载、25℃环境温度下进行量测。
- 2.低输入电压情况下需减额输出，具体请参照静态特性曲线图。
- 3.电流范围：包含设计误差、线性调整率和负载调整率。
- 4.纹波和噪声测量方法：用电流探头，用1A档，在20MHz带宽下进行量测。
- 5.电源被视为一个器件与终端设计结合使用，故EMC受整套装置的影响，终端设备制作商需对整套装置重新进行EMC确认。
- 6.输出电流在输出额定输出电压60%-100%情况下进行。适用于LED等相关产业；部分有特殊电气特性需求的系统，请重新确认。

■ 机构尺寸

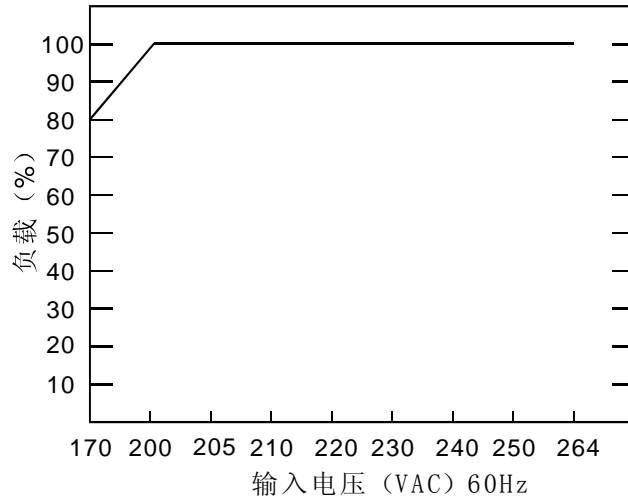
机壳型号：D1642型 单位：mm



■ 温度降额曲线



■ 输入降额曲线



以上为标准配置，可根据客户要求个性化，解释权归中山市金兴智能技术有限公司

|    |  |     |  |   |        |
|----|--|-----|--|---|--------|
| 设计 |  | 标准化 |  | 恒流D1642型规格书   | 版本：2.0 |
| 校对 |  | 批准  |  |  <b>中山市金兴智能技术有限公司</b><br>ZHONGSHAN TAURAS TECHNOLOGIES CO.,LTD |        |
| 审核 |  |     |  |   |        |